

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»
 Политехнический институт(школа)

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 03-21 от 04.03.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



08.03.01

Строительство

Профиль: Строительство

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки

2021

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 481 от 31.05.2017

Срок получения образования: 4г

Код	Области профессиональной деятельности
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	организационно-управленческий
+	-	изыскательский
+	-	проектный
+	-	технологический

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора Департамента
 организации образовательной деятельности

[Signature] / Д.В. Колодин/

Директор Дальневосточного центра онлайн-
 обучения

[Signature] / Ю.Р. Данько/

Директор Политехнического института
 (Школы)

[Signature] / А.Р. Вагнер/

Руководитель образовательной программы

[Signature] / А.Э. Фарафонов/

Календарный учебный график

Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52					
I								*								*				Э	Э	К	К	*		*								*	*			*				Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К					
II								*								*				Э	Э	К	К	К	*		*							*	*			*				Э	Э	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К				
III								*								*			Э	Э	Э	К	К	К	*		*							*	*			*				Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К					
IV	П	П	П	П				*								*			Э	Э	К													*	*			П	П	*				Э	Э	Э	Э	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого			
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего				
	Теоретическое обучение	17 3/6	17 1/6	34 4/6	18 4/6	16 3/6	35 1/6	17 2/6	17	34 2/6	13 4/6	12 4/6	26 2/6	130 3/6			
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2	2	4	2	2	3/6	4	3/6	2	5/6	2	5/6	15 2/6
У	Учебная практика		4	4		3	4/6	3	4/6					7	4/6		
П	Производственная практика								4	4	4	4	8	12			
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4			
К	Каникулы	2	5	7	1	5/6	5	1/6	7	2	5	7	1	8	9	30	
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6	5/6	2 2/6	1 3/6	4/6	2 1/6	1 2/6	5/6	2 1/6	1 2/6	3/6	1 5/6	8 3/6			
	Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед						
	Итого	23	29	52	24	28	52	22 4/6	29 2/6	52	22	30	52	208			

Индекс	Наименование	Курс 2														Курс 3												Курс 4											
		Семестр 3						Семестр 4								Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8					
		з.е.	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	КСР	СР	Конт роль		
Б1.О.40	Отопление, вентиляция и кондиционирование																	4	18	18	36		45	27															
Б1.О.41	Водоснабжение и водоотведение																	4	18	18	36		45	27															
Б1.О.42	Железобетонные и каменные конструкции																	3	18		36		27	27															
Б1.О.43	Инженерная экология																								2	18	18		36										
Б1.О.44	Обследование и реконструкция зданий, сооружений и конструкций																								3	18	36		54										
Б1.О.45	Проектирование автомобильных дорог																								3	36	36		9	27									
Б1.О.46	Конструкции из дерева и композитных материалов																								2	18	36		18										
Б1.О.47	Охрана труда в строительстве																								4	18	36		63	27									
Б1.О.48	Техническая эксплуатация объектов строительства																																	3	18	36		54	
Б1.О.49	Экономика и ценообразование в строительстве																																	3	36	36		36	
Б1.О.50	Организация, планирование и управление в строительстве																																	4	36	36		36	36
Часть, формируемая участниками образовательных от																									8	36	72		126	54	10	72	108				180		
Б1.В.01	Бетонные работы в строительстве																								4	18	36		63	27									
Б1.В.02	Земляные работы в строительстве																																	3	18	36		54	
Б1.В.03	Монтаж инженерных систем																																	3	18	36		54	
Б1.В.ДВ.01	Технологические процессы																								4	18	36		63	27									
Б1.В.ДВ.01.01	Монтаж систем теплогоснабжения и кондиционирования воздуха																								4	18	36		63	27									
Б1.В.ДВ.01.02	Монтаж систем водоснабжения и водоотведения																								4	18	36		63	27									
Б1.В.ДВ.01.03	Технология строительного производства в особых условиях																								4	18	36		63	27									
Б1.В.ДВ.01.04	Технология производства гидротехнических работ																								4	18	36		63	27									

Индекс	Наименование	Закрепленная кафедра		Компетенции
		Код	Наименование	
Блок 1. Дисциплины (модули)				
Обязательная часть				
Б1.О.01	Введение в профессию	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-3
Б1.О.02	История	137	Департамент истории и археологии	УК-5
Б1.О.03	Социальное взаимодействие в отрасли	139	Департамент социальных наук	УК-3; УК-4; УК-5
Б1.О.04	Физика	104	Общей и экспериментальной физики	ОПК-1
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	152	Департамент физического воспитания	УК-7
Б1.О.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту	152	Департамент физического воспитания	УК-7
Б1.О.07	Информационные технологии	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-2
Б1.О.08	Инженерная и компьютерная графика	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-2
Б1.О.09	Иностранный язык	142	Академический департамент английского языка	УК-4
Б1.О.10	Высшая математика	95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-1
Б1.О.11	Химия	106	Общей, неорганической и элементорганической химии	ОПК-1
Б1.О.12	Инженерная геодезия	242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ОПК-5
Б1.О.13	Инженерная геология	227	Департамент геоинформационных технологий	ОПК-5
Б1.О.14	Теоретическая механика	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-1
Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	233	Департамент природно-технических систем и текносферной безопасности	УК-8
Б1.О.16	Философия	140	Департамент философии и религиоведения	УК-1
Б1.О.17	Нормативно-правовое регулирование в строительстве	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.18	Материаловедение	234	Департамент промышленной безопасности	ОПК-1
Б1.О.19	Сопротивление материалов	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-1
Б1.О.20	Гидравлика	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-1
Б1.О.21	Инженерная метеорология (климатология, гидрология и океанология)	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-5
Б1.О.22	Информационные и компьютерные технологии в строительстве	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.23	Проектная деятельность	245	Инженерный департамент. Центр организации обучения проектной деятельности	УК-2; УК-3; УК-6
Б1.О.24	Строительные материалы	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-3
Б1.О.25	Электроснабжение с основами электротехники	236	Департамент энергетических систем	ОПК-4
Б1.О.26	Основы строительного проектирования	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-3
Б1.О.27	Теплотехника	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-1
Б1.О.28	Строительная механика	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.29	Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-7
Б1.О.30	Профессиональный иностранный язык	142	Академический департамент английского языка	УК-4
Б1.О.31	Архитектурно-строительное проектирование	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-4
Б1.О.32	Механика грунтов	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-4
Б1.О.33	Строительная теплофизика и микроклимат зданий	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-1
Б1.О.34	Металлические конструкции	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-6
Б1.О.35	Насосы, вентиляторы и компрессоры	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-4
Б1.О.36	Строительные машины и оборудование	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-8; ОПК-9
Б1.О.37	Технология строительного производства	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-8; ОПК-9
Б1.О.38	Основания и фундаменты	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-6
Б1.О.39	Проектирование гидротехнических сооружений	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-4

Индекс	Наименование	Закрепленная кафедра		Компетенции
		Код	Наименование	
Б1.О.40	Отопление, вентиляция и кондиционирование	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-6
Б1.О.41	Водоснабжение и водоотведение	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-6
Б1.О.42	Железобетонные и каменные конструкции	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-6
Б1.О.43	Инженерная экология	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-5
Б1.О.44	Обследование и реконструкция зданий, сооружений и конструкций	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-5
Б1.О.45	Проектирование автомобильных дорог	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-4
Б1.О.46	Конструкции из дерева и композитных материалов	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-6
Б1.О.47	Охрана труда в строительстве	233	Департамент природно-технических систем и теоретической безопасности	ОПК-8; ОПК-9
Б1.О.48	Техническая эксплуатация объектов строительства	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-10
Б1.О.49	Экономика и ценообразование в строительстве	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-6
Б1.О.50	Организация, планирование и управление в строительстве	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-8; ОПК-9
Часть, формируемая участниками образовательных от				
Б1.В.01	Бетонные работы в строительстве	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 ; ПК-6
Б1.В.02	Земляные работы в строительстве	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 ; ПК-6
Б1.В.03	Монтаж инженерных систем	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 ; ПК-6
Б1.В.ДВ.01	Технологические процессы			ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5 ; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.01	Монтаж систем теплогоснабжения и кондиционирования воздуха	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5 ; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.02	Монтаж систем водоснабжения и водоотведения	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 ; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.03	Технология строительного производства в особых условиях	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.04	Технология производства гидротехнических работ	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-1; ПК-4

Индекс	Наименование	Закрепленная кафедра		Компетенции
		Код	Наименование	
Б1.В.ДВ.02	Организация отдельных видов работ			ПК-3; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.02.01	Эксплуатация систем теплогасоснабжения и вентиляции	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-3; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.02.02	Организация подводно-технические работы	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-3; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.02.03	Организация очистки сточных вод	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.02.04	Организация дорожного строительства	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-3; ПК-6; ПК-7
Блок 2.Практика				
Обязательная часть				
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Изыскательская геологическая	227	Департамент геоинформационных технологий	ОПК-5
Б2.О.02(У)	Учебная практика. Изыскательская геодезическая	242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ОПК-5
Б2.О.03(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	УК-1; УК-2; ОПК-4
Часть, формируемая участниками образовательных оп				
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Технологическая практика	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	УК-2; ПК-6; ПК-7
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.В.03(П)	Производственная преддипломная практика	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Блок 3.Государственная итоговая аттестация				
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
ФТД.Факультативные дисциплины				
ФТД.01	Проектирование инженерных сетей	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	УК-6
ФТД.02	Расчет строительных конструкций	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	УК-6

<https://openedu.ru/course/spbstu/COMPGR/> Инженерная и компьютерная графика Политех 1 семестр

1 семестр История, онлайн-курс История, УрФУ

3 семестр Философия, онлайн-курс "Философия", УрФУ